第1卷 第1期 云南植物研究 Vol.1, No.1
1979年8月 ACTA BOTANICA YUNNANICA August, 1979

四川堇菜科一新种*

吴征镒 何铸

（中国科学院昆明植物研究所） （四川省中药研究所）

SPECIES NOVA VIOLACEAENUM E PROV. SICHUAN

Wu Cheng-yih Ho Chu

(Instituti Botanici Kunmingesis, Academie Sinicae) *(Institute of Chinese Materia Medica, Sichuan)*

毛蕊三角草 新种

Rinorea erianthera C. Y. Wu et C. Ho, sp. nov.

Species valde insignis fortasse in Rinoreae Subg. Tubulosae M. Brandt Sect. Ardisianthi Engl. pertinet, sed ab speciebus omnibus adhuc cognitis in Asiam austhal. -orient. incola connectivis praductis anguste triangularibus, ± 1 mm longis, antheris ventralibus ad basin lanatis, apice thecarum barbatis differt.

落叶灌木，高2—3米，小枝圆柱状，幼时淡黄褐色，被柔毛，老时较淡紫褐色，无毛，圆点状皮孔显著。叶在当年生长枝上较大而疏生，在二年生短枝上较小而丛生，长1.5—6.5厘米，宽0.6—2.5厘米，黄绿色，膜质，菱状椭圆形至倒卵状椭圆形，先端锐尖至短渐尖，基部楔形，边缘为腺尖内弯的细锯齿，幼时连叶柄及托叶均被柔毛；叶柄极短，长约2—5毫米；托叶狭三角状披针形，迟迟不脱，长略同叶柄。单花或双花或三花组成聚伞花序腋生于长枝叶腋内，花梗纤细，由中部向花的底部逐渐基部增粗，长1—1.5厘米，被毛，中部或以下密具上下各一枚，长不足1毫米的小苞片。花萼5枚，黄绿色，长4.5—6毫米，宽2—5.5毫米，覆瓦状排列，向内渐小，外轮3枚，近圆形，密被脉纹，顶端具小尖突，内轮2枚，椭圆形，脉纹不显，均背面被毛，且缘具纤毛。花瓣5枚，白色，干时转淡褐色，长9—11毫米，宽1.5—2毫米，狭披针形，基部及内面4—5条细脉略显，背面中部以上被毛，缘具纤毛，开花后反折。雄蕊5

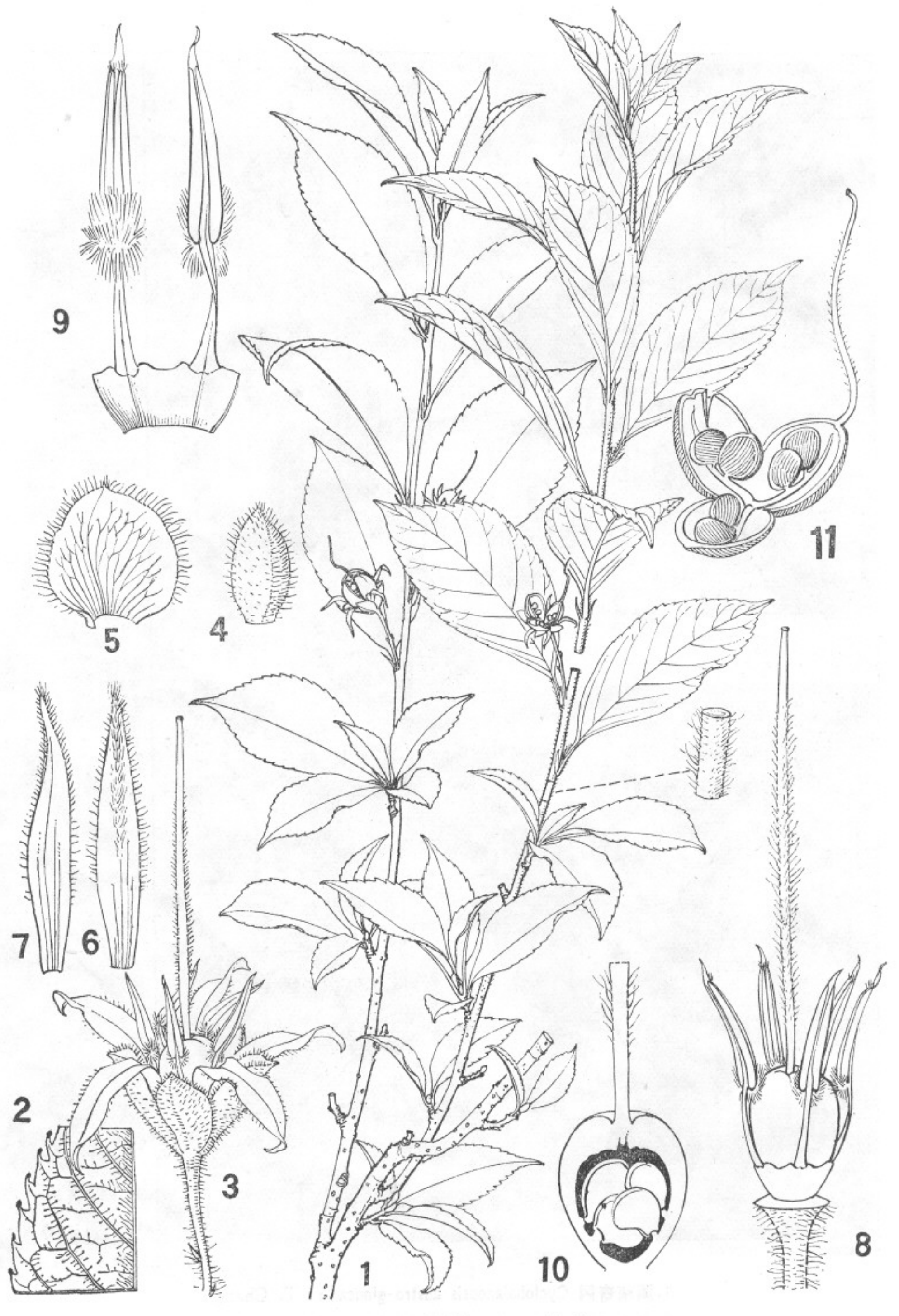
*1979年2月26日收到。

枚，淡黄白色，长约9毫米，基部连合成高约1.5毫米的杯状物（“花盘”）；花丝线形，长2.5—3.5毫米；花药线形，内向，长与花丝相等或略长，腹面基部具垫状棉毛，药室顶端渐尖，具髯毛；药隔伸出，狭三角形，长不足1毫米。雌蕊：子房1室，长球形，略与花丝等长，外具3—5棱；花柱纤细，直出或作“S”形弯曲，长1.3厘米，中间略粗，顶具点状柱头，几全部被毛；侧膜胎座3个，每胎座有胚珠2枚以上；胚珠扁平圆形；种子（未成熟）圆肾形，扁平，褐色平滑不发亮。花期六至七月。

四川：金阳县(Tinyang xian)，天台区，海拔1300米，灌丛中，1978年7月30日，孙绍棋（S. C. Sun），钟廷渝（T. Y. Zhong）0096（模式，藏四川省中药研究所标本室，Typus! HMIS）。

本种从一般特征看，似应属于三角车属 Rinorea, Subg. Tubulosae 亚属，Sect. Ardisianthus 组（主要分布在西非洲和南部非洲），但和该属在东南亚产的所有已知种都不同之点在于药隔伸出部分狭三角形，长不足1毫米，花药腹面基部具垫状绵毛，顶端具髯毛。

在堇菜科中，三角车（“雷诺木”）Rinorea Aubl.（包括 Alsodeia Thouars 和 Scyphellandra Thwaites等）是泛热带分布的一个较大属，据Melchior在Engl. et Prantl, Pflanzenfam. 第二版21卷350页（1925年）中统计约260种，但据Willis 有花植物和蕨类字典第八版（1973）所载则已达340种。木本习性，近于规则的花和泛热带分布等特性显示本属是堇菜科中的原始类群。在泛热带全区的分布情况（热带非洲至非洲南部，尤其是西非居首位，约有150种以上，其次是热带亚洲，又其次是南美洲）则进一步提供本属发生于古南大陆的图景。在热带东南亚的广大地区，马来亚约有19种（Ridley, 1922），中南半岛约有17种（Gagnepain, 1939），而印度、斯里兰卡和缅甸则仅有5种在较早的记录（Hook. f. et Thomson, 1872）中。在印度马来区中的上述种中有一广布种，即三角草（“雷诺木”）Rinorea bengalensis (Wall.) O. Ktze. 亦见于我国海南和广西，而另外两个分布到我国海南的种仅和越南共有。这次在远离本属主要分布区较远的川、滇交界处金沙江河谷1300米灌丛中发现本种是一个颇为重要而有趣的事实，显然提示了金沙江河谷地区的植物区系曾和古南大陆有过发生上的联系。



毛蕊三角草 *Rinorea erianthera* C. Y. Wu et C. Ho, sp. nov.

1.植株一部分　2.叶背一部分（放大）　3.花　4.外輪萼片背面　5.内轮萼片腹面　6.花瓣背面　7.花瓣腹面　8.雄蕊和雌蕊　9.雄蕊　10.子房纵切　11.裂开的果（曾孝濂绘图）